ORNITOLOGIA

ADICIONES A LAS AVES DE LA COMISARIA DEL VAUPES (COLOMBIA), II

POR

ANTONIO OLIVARES,

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.

El material ornitológico aquí tratado fue coleccionado por el profesor José Ignacio Borrero y el señor Pablo Bernal en la Comisaría del Vaupés, principalmente en los alrededores de Mitú, Sabanas del Cubiyú y en las selvas de los caños Cubiyú y Negro, durante el tiempo comprendido entre el 23 de abril y los primeros días de junio de 1961. Obtuvieron un total de 519 especímenes, de los cuales 265 son de las selvas de los caños Cubiyú y Negro y de las Sabanas del Cubiyú. De todo el material coleccionado tan sólo se trataron para esta publicación aquellas especies y subespecies que no habían sido mencionadas de la avifauna del Vaupés en las publicaciones de Olivares (1955), Olivares y Hernández (1962) y Olivares (1964), y así a los registros dados en dichos trabajos se agregan en esta publicación 77 especies y subespecies, de las cuales 57 son nuevas para la Comisaría; 2 *(Hylocharis cyaneus viridiventris* y *Setophaga ruticila tricolora)* se registran por primera vez de la región cisandina colombiana; de una *(Trogon m. melanurus)* se corrobora su existencia en Colombia y las siguientes son nuevas para la avifauna colombiana:

Nyctiprogne latifacia
Phaethornis b. bourcieri
Dendrocincla merula bartletti
Gymnopithys leuscaspis lateralis

Rhegmatorhina cristata
Neopelma chrysocephalum
Myiophobus roraimae
Platyrinchus senex griseiceps
Platyrinchus saturatus

Siendo las Sabanas del Cubiyú tan interesantes y al parecer no conocidas en la literatura, conviene dar la descripción que de ellas hicieron al autor los señores Borrero y Bernal: están situadas en la Comisaría del Vaupés y forman una faja ancha que va de este a oeste probablemente hasta la Mesa de Yambí. Su extremo oriental que fue el explorado con fines ornitológicos, dista en línea recta de la población de Mitú más o menos 30 kms. Subiendo de Mitú por el río Vaupés en canoa de motor, a las 9 horas de navegación se llega por la margen izquierda a la desembocadura del Caño Cubiyú. De aquí y por el Caño Cubiyú se navega por espacio de 2 horas hasta encontrar la boca del Caño Negro en la margen izquierda; subiendo por éste, a los 10 minutos se termina la porción navegable, debido a los raudales, y se desembarca en el borde de las sabanas que aquí se presentan como terrenos ondulados en un plano ascendente; de ahí lo torrentoso del Caño Negro que baja por ellas; constituyen zonas abiertas de poca vegetación dentro de la exuberante selva del Vaupés. La sabana propiamente explorada está entre los caños Cubiyú y Negro; el piso, cuya fisionomía tiene afinidad con los campos cerrados del Brasil, es arenoso y pedregoso; se encuentran cantos rodados y grandes bloques de areniscas erosionados y de figuras caprichosas; una de ellas tiene la forma de una cabeza de danta *(Tapirus terrestris)* y le da el nombre a una pequeña zona: "Sabana de la Danta".

La vegetación de los caños es del mismo tipo de la restante vaupesiana; la de las sabanas es casmofítica, similar a la de las mesetas de la región sur de la Serranía de La Macarena (*cf.* Olivares, 1962: 308). En las zonas más pedregosas crece la *Velozia* sp. y son comunes las siguientes especies: *Paepalanthus Moldenkeanus* (Eriocaulaceae), planta en forma de rosetas con alturas hasta de 2 metros; *Cyclanthus bipartitus* (Cyclanthaceae), con individuos que llegan al metro de altura; *Utricularia frimbriata* (Lentibulariaceae), pequeña planta que se desarrolla en las aguas que temporalmente corren sobre las rocas; *Brocchinia serrata* (Bromeliaceae), plantica de las areniscas desnudas; *Xyris* (Xyridaceae), en varias especies; *Protium heptaphyllum* (Burseraceae), arbusto de flores amarillas y que se aleja de las propias sabanas hacia los caños como buscando terreno más propicio; *Calliandra vaupesiana* (Mimosaceae), árbol de regular altura, de flores rojas y que busca las zonas más bajas; *Byrsonima ciliata* (Malpighiaceae), árbol de 5 metros de altura y de flores blancas, que participa de las comunidades del bosque circunvecino. En ciertas zonas hay palmeras de hojas relativamente grandes (palma caraná), muy apetecidas por los indígenas que vienen de regiones distantes a llevarlas para cubierta de sus habitaciones (malocas). Con esta palma los exploradores cubrieron sus campamentos. En partes se encuentran pequeñas comunidades o agrupaciones de arbustos por las condiciones edáficas del terreno y que se reparten irregularmente dentro de la sabana.

En la región explorada de las sabanas existe una caverna que en partes tiene 5 metros de alto por 6 de ancho, pero a trechos se recoge permitiendo tan sólo el paso de un hombre; los expedicionarios penetraron a ella en un trayecto más o menos de 200 metros; los indígenas dicen que puede tener hasta un kilómetro y relatan leyendas fantásticas. Aunque es un túnel oscuro, sin embargo, en algunos sitios tiene claraboyas naturales que la iluminan y aun permiten vegetación pequeña y arbustos; en el piso de la sabana es difícil ver las dichas aberturas porque están rodeadas o cubiertas por vegetación densa aunque baja que las oculta y constituye un peligro para el caminante. La temperatura dentro de la caverna es suave, agradable.

En las horadaciones de la roca dentro de la caverna y en las partes más altas anidan los gallitos de roca *(Rupicola rupicola)*; se encontraron dos nidos, uno con un polluelo ya en condiciones de ser abandonado; sólo se vieron las hembras adultas, que se mostraron muy mansas: se retiraban de los nidos, se iban a posar en las salientes de las rocas y volvían al nido aun cuando los observadores estuvieran cercanos a él. El nido es redondo, de 20 centímetros de diámetro por 6 de alto y construído con palitos y ramitas secas pegadas con barro, lo que le da consistencia y forma característica.

No se vio el guácharo *(Steatornis caripensis)*, que ha sido registrado en el Vaupés (Soratama); probablemente anida en lo más interno de la caverna. Se coleccionaron varias especies de murciélagos, pues son muy abundantes: *Peropteryx macrotis* (Wagner), *Artibeus lituratus* (Olfers) y *Carollia p. perspicillata* (Linneo); además, se encontraron huellas de danta. Los mosquitos y las abejas que persiguen al explorador fuera de la caverna, por lo común no se aventuran a entrar en ella.

La avifauna de estas sabanas tiene una gran afinidad con la de las mesetas de la región sur de la Serranía de La Macarena (cf. Olivares, 1962), y así entre las aves citadas en el presente trabajo y que también se encontraron en La Macarena están, entre otras: *Leptotila rufaxilla dubusi*, *Tachyphonus phoenicius* y *Zonotrichia capensis roraimae.*

ARDEIDAE

Florida caerulea caerulescens (Latham)

Mitú: 1 ♀, Plum. fresco (May. 18).

Está en el plumaje blanco de joven, tan sólo lo tiene teñido de azuloso en la cabeza y además presenta algunas manchas de azul grisáceo claro en la espalda, coberteras supra-alares y puntas de las rémiges primarias.

Por la fecha de captura, mayo 18, pudiera suponerse que fuera un migratorio de Norteamérica, de la subespecie *caerulea,* pero para probarlo se necesitaría una buena serie de adultos. El residente permanente *(caerulescens)* es abundante en Colombia por lo cual es lógico anotar la presente captura a esta subespecie.

El primer registro de esta especie en el Vaupés corresponde a un macho adulto de la Laguna Uninaná, *cf.* Dugand (1952: 3).

Registrada en La Macarena sur y en Tres Esquinas, pero el de esta última localidad es una observación visual.

ACCIPITRIDAE

Elanoïdes forficatus yetapa (Vieillot)

Mitú: 2 ♂, T. P. (May. 12); Plum. fresco con signos de cambio; iris marrón, pico negro con la cera azul, patas azulosas.

Es el primer registro del Vaupés.

Se coleccionaron alrededor de unos hormigueros donde los indios hacían acopio de estos insectos para comérselos y estaban disgustados con las aves porque éstas querían compartir con ellos la caza de los insectos.

Registrada en Florencia, Morelia, Buenavista, Apiay, La Macarena sur. Hay una observación visual entre Loretoyacu y Leticia.

Harpagus bidentatus bidentatus (Latham)

Mitú: 1 ♂, T. P. Plum. fresco, iris rojo ladrillo, pico cuerno negruzco, patas amarillas, L. T. 350, Env. 660 mm. Cont. Est.: insectos.

En todos los contenidos estomacales de una buena serie que sirvió de material de comparación, se encontraron insectos, de tal manera que esta pequeña rapaz, si no se le ahuyenta de las cercanías de los sembradíos puede ser muy benéfica para la agricultura porque destruye plagas de insectos nocivos.

Ya se había coleccionado en el río Cuduyarí cerca a Mitú; además en La Macarena norte y sur, y en el flanco oriental de los Andes Orientales en Boyacá (río Cobugón, El Porvenir y Fátima).

SCOLOPACIDAE

Bartramia longicauda (Bechstein)

Mitú: 1 ♂, T. P. (May. 18), Plum. fresco.

La fecha de captura puede reafirmar su categoría de migratorio transeúnte en Colombia en la cual hasta ahora está catalogada.

Registrada en Leticia. Hay una observación visual de Tres Esquinas.

Tringa flavipes (Gmelin)

Mitú: 1 ♂.

De este ejemplar infortunadamente se olvidó anotar en su rótulo la fecha de captura; hay probabilidad de que sea en diciembre.

Ya había sido registrada en el Vaupés (Yuruparí). En el Meta hay un registro de Quenane.

COLUMBIDAE

Leptotila rufaxilla dubusi (Bonaparte)

Mitú: 1 ♀, Sabanas del Cubiyú: 1 ♂, O. D. (Abr. 26), Plum. fresco, iris amarillo, pico negro, patas rojizas.

Registrada en La Macarena sur, Morelia, Florencia, Tres Esquinas, Belén, Maipures.

Geotrygon montana montana (Linneo)

Mitú: 1 ♂, T. D. (May. 21); Plum. fresco; selvas del Cubiyú 1 ♂, T. D. (May. 1º), Plum. fresco; 1 sin anotación de sexo. Iris amarillo, pico cuerno rojizo en la punta, la base rojo carmín lo mismo que las patas.

El ejemplar sin sexo anotado es un macho por coloración.

Comparados con una serie de machos de varias localidades colombianas los del Vaupés se diferencian por tener el purpurino rufescente del pecho más oscuro.

Registrada de La Macarena norte, Morelia, Florencia y Tres Esquinas.

CUCULIDAE

Piaya melanogaster ochracea Cory

Selvas del Cubiyú: 2 ♀, O. P. (May. 4 y 6). El ejemplar del 6 está en plumaje fresco, el del 4, desgastado; iris marrón, pico rojizo, patas azuladas.

Se cotejaron con la descripción que de *melanogaster (P. melanogastra)* da Sclater (1891: 337-338) y resultaron ser los ejemplares del Vaupés más claros, lo que coincide con la descripción original de *ochracea* citada por Cory (1919: 345, nota al pie), donde comparándola con *melanogaster*, dice: "general coloration somewhat paler"; para afirmar que las otras características cromáticas dadas en la descripción original de *ochracea* se ven en los especímenes del Vaupés se necesitaría material de *melanogaster* para comparación; no disponiendo de él, aún se puede deducir que todo está a favor de *ochracea* teniendo bien presente la coloración en las dos descripciones antes citadas. Sclater da de longitud de pico 33,02 mm.; los especímenes del Vaupés tienen un culmen de 28 mm., luego son en este detalle más pequeños que *melanogaster* y se acercan a lo dicho por Cory de *ochracea* en relación con *melanogaster*: "the bill smaller ... (culmen) 24", sobre esta cifra dice Borrero (1960: 491) que es aparentemente un error. En la colección ICN hay un macho adulto de Leticia (Amazonas) que coincide con los del Vaupés en coloración y es casi igual en dimensiones. Dicho ejemplar fue identificado por Borrero *(loc. cit. supra)* como *ochracea*, y trae una buena discusión acerca de lo dicho por otros autores con respecto a esta cucúlida en el oriente colombiano.

En contra de la determinación de *ochracea* para los ejemplares colombianos del Vaupés están Pinto, Friedmann y Phelps y Phelps, quienes traen material de los alrededores del Vaupés en el Brasil y Venezuela, respectivamente, como de la subespecie nominada.

En los ejemplares del Vaupés, ala, 126-130; cola, 195 (un ejemplar la tiene en crecimiento) tarso, 33-30; culmen expuesto 28; anchura del pico en las narinas 10 mm.

Crotophaga mayor Gmelin

Mitú: 1 ♀, O. P. (May. 15) Plum. fresco; iris amarillo, pico y patas negros.

Coincide tanto en coloración como en dimensiones con material del occidente y oriente colombianos.

Son pocos los registros en el oriente colombiano: Morelia, Tres Esquinas, Leticia y Mocagua.

CAPRIMULGIDAE

Nyctiprogne latifascia Friedmann

Nyctiprogne latifascia Friedmann, Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 58, 1945, p. 118 (Raudal Quirabuena, Brazo Casiquiare, Venezuela).

Mitú: 1 ♀, Plum. fresco, iris café oscuro, pico y patas, cuerno negruzco; L. T. 190, Env. 410 mm.

Primer registro para Colombia.

Se separa de *N. leucopyga exigua* Friedmann, 1945, que ha sido ya registrada en Colombia (Maipures, en el Vichada) y de la nominada por tener el área oscura terminal de las rectrices externas (desde la banda blanca hasta el ápice) de 49 y 44 mm. de anchura, cuando en las dos subespecies dichas *(leucopyga* y *exigua)* es de 30 a 40 mm.; de *latisfascia* de 45 a 51 mm. (*cf.* Friedmann, 1948: 413); pero debe anotarse que en el ejemplar de Mitú los vexilos externos de algunas rémiges presentan, aunque no bien definidas, manchas muy pequeñas de color anteado, lo mismo que en algunas de las rectrices, siendo en estas últimas más visibles o mejor demarcadas, lo que puede sugerir una tendencia a *N. leucopyga exigua* por su cercanía (Maipures, en el Vichada); por esto con cierta reserva se ha identificado como *latifascia.* Phelps y Phelps (1958: 167) trata la especie *latifascia* como *Nyctiprogne leucopyga latifasciata;* por ahora se sigue aquí a Friedmann *(loc. cit. supra).*

La hembra de Mitú, ala, 141.5; cola, 87; culmen expuesto, 4; tarso, 14 mm.

APODIDAE

Reinarda squamata semota Riley

Mitú: 1 ♂, T. D. (May.), Plum. fresco, iris marrón, pico negro, patas, rosado carne.

Registrada en Apiay, La Argentina Vieja, Caucayá; también se tiene una observación de vista de Quenane.

TROCHILIDAE

Threnetes leucurus cervinicauda Gould

Mitú: 1 ♂, T. P. (May. 15). Plum. fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno grisáceo; patas, cuerno rosado.

La localidad colombiana más cercana a Mitú en donde se había coleccionado esta subespecie es La Macarena, por las capturas de una hembra y un ejemplar sin sexo anotado (*cf.* Zimmer, 1950: 12). También ha sido registrada de Medina, Villavicencio, Florencia, Morelia, Umbría.

Phaetornis malaris insolitus Zimmer

Mitú: 4 ♂, T. P. (May. 12-14-15-15), Plum. fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula rojiza con la punta negruzca, patas, cuerno blanquecino.

Zimmer (1950: 18-21) da como dimensiones del tipo: Wing, 67 mm.; tail, 70.5; culmen, 38.5; además trae los siguientes promedios, para los machos de *insolitus*: ala, 64.7; cola, 67.9; pico, 40.0. Según estas dimensiones, los ejemplares del Vaupés en cuanto a ala son pequeños; ala, 62 - 56 - 62 - 59 (59, 75); cola, 66 - 66 - 70 - 69; culmen, 39 - 38 - 39 - 39 mm.

Del río Vaupés (en Tahuapunto, Brasil) Zimmer anota 1 macho y una hembra, y de Colombia, río Guainía enfrente de la desembocadura del Casiquiare, 1 macho.

Phaethornis bourcieri bourcieri (Lesson)

Trochilus bourcieri Lesson, Hist. Nat., Les Trochilidées, 1832, p. 62, pl. 18 (Brasil).

Mitú (Cerro): 1 ♂ ? Plum. fresco, iris carmelito oscuro, maxila negra, mandíbula amarilla con la punta negra, patas rosadas.

Friedmann (1948: 419-420) trae una buena discusión sobre la especie.

La presente especie en su subespecie *whitelyi* Boucard ha sido registrada de Morelia.

Hylocharis cyanus viridiventris Berlepsch

Mitú: 2 ♂, T. P. (May. 25), Plum. fresco, iris marrón, pico rojo con la punta negruzca, patas, cuerno negruzco.

Concuerdan con un ejemplar de Santa Marta (Magdalena).

Es el primer registro de la región cisandina colombiana.

TROGONIDAE

Trogon melanurus melanurus Swinson

Mitú: 2 ♀, 2 ♂. Uno de los machos (May. 21) T. P., plum. fresco (del resto de material no está muy clara la fecha de captura). Iris marrón, anillo ocular rojo, pico amarillo, patas, cuerno grisáceo. Cont. Est.: frutos.

Solamente existía un registro de esta subespecie (1 hembra) en territorio colombiano: río Vaupés enfrente a Tahuapunto, pero las hembras de *melanurus* son indistinguibles de su vecina subespecie *eumorphus* Zimmer, 1948. Con la adquisición de los presentes machos, al ser comparados con *eumorphus* del mismo sexo, y vista su diferencia, queda comprobada la existencia de *melanurus* en Colombia.

ALCEDINIDAE

Chloroceryle americana americana (Gmelin)

Mitú: 1 ♂, T. P. (May. 17), Plum. fresco, iris marrón, pico y patas negros.

Es interesante el anotar que el presente ejemplar que es adulto tiene el pico menos grueso (altura en la región anterior de las narinas 7.7 mm.; anchura, 6) que el de especímenes de la costa Atlántica y Pacífica; estos últimos (machos y hembras) altura en la región anterior de las narinas, 9-10, anchura 6.5-7 mm. Otro ejemplar de Cuduyarí (Vaupés) coincide en dichas dimensiones con el del Mitú. En cuanto a longitud del pico el macho de Mitú tiene 41 mm. (culmen expuesto), lo que coincide con el del material del Atlántico y el Pacífico. Ejemplares del Meta presentan características semejantes al macho de Mitú.

Registrada de Puerto López, La Macarena norte, Morelia y Tres Esquinas.

BUCCONIDAE

Bucco capensis capensis Linneo

Mitú: 1 ♂, Iris amarillo rojizo; pico, cuerno anaranjado.

Comparado con dos ejemplares (macho y hembra) de La Macarena sur, identificados como *dugandi* (*cf.* Olivares, 1962: 327), resulta ser el de Mitú más oscuro en la coronilla, lados de la cabeza y espalda, lo cual refuerza la validez de *dugandi* Gilliard, cuya diagnosis original se funda precisamente en estos caracteres. Blake (1962: 86-87) anota un macho de La Macarena norte en *dugandi* y trae un buen comentario al respecto.

La subespecie nominada parece que habita la Amazonia, y *dugandi* la Orinoquia colombianas.

PICIDAE

Piculus flavigula subsp.

Sabanas del Cubiyú y selvas aledañas: 1 ♂, T. P. (May. 7); Plum. fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno grisáceo blanquecino hacia la base; patas, cuerno verdoso.

No fue posible la determinación subespecífica por carecer de literatura y material de comparación. En la colección ICN existe una hembra de La Macarena norte *(P. f. magnus)* que por la diferencia de sexo no es material adecuado para comparación. Friedmann (1948: 441) anota bastante material de Brasil y Venezuela de los alrededores del Vaupés, en la subespecie nominada.

La especie ha sido registrada en la subespecie *magnus* de La Macarena norte y de Morelia.

Phloecoceastes rubricollis rubricollis (Boddaert)

Mitú: 2 ♂, 1 sin sexo anotado. Plum. fresco, (May. 17), desgastado (May. 12). Iris amarillo, pico cuerno blanquecino, hacia la punta, hacia la base cuerno grisáceo, patas, cuerno gris azuloso.

Uno de los ejemplares anotado como macho es una hembra por coloración y es un ejemplar inmaturo: el primer plumaje del joven apenas está terminado su crecimiento y es conveniente anotar que sigue el patrón de coloración del plumaje del adulto con excepción de la garganta que la lleva negra.

Ya había sido registrada en el Vaupés (Mitú, Yuruparí), además de Villavicencio, La Macarena norte, Morelia, Rumiyaco, Leticia.

Es curioso que en este género no se haya coleccionado últimamente en el Vaupés la especie *melanoleucos;* F. C. Lechmann V. capturó en 1939 dos hembras en Mitú y un macho en Yuruparí.

DENDROCOLAPTIDAE

Dendrocolaptes certhia radiolatus Sclater y Salvin

Selvas del Cubiyú: 1 ♂, 1 ♀. El macho, T. P. (May. 6), ambos ejemplares, Plum. fresco (la hembra May. 6). Iris marrón, pico cuerno grisáceo, patas, cuerno gris verdoso.

Coinciden con material del Meta y el Caquetá; sin embargo, uno de los ejemplares del Vaupés en las regiones inferiores tiende a ser más opaco, menos ocráceo; pero ambos presentan muy bien marcadas las "distinct blackish subapical bars on the greater upper wings covers", característica de *radiolatus.* Sobre esta subespecie ya decían Cory y Hellmayr (1925: 262): "four [specimens] from Marabitanas (Río Negro) are slightly more closely barred above and a little more ochraceous below, thus approaching *D. c. radiolatus*". Dicha localidad (en el Brasil) dista unos 360 kms. al este de Mitú.

Registrada de La Macarena norte y sur, Florencia, Morelia, Tres Esquinas.

Xiphorhynchus guttatus guttatoides (Lafresnaye)

Mitú: 1 ♀, Plum. fresco (May. 15), iris marrón, pico cuerno negruzco en la base, hacia la punta cuerno grisáceo blanquecino, patas, cuerno grisáceo verdoso.

Es un ejemplar de ala un poco pequeña: 117 mm.; las manchas del manto se reducen a líneas astilares; en estos dos detalles concuerda con material de La Macarena sur, *cf.* Olivares (1962: 330).

Ya había sido registrada de Macacuní (Guainía), además, de Villavicencio, Apiay, La Macarena norte y sur, Florencia, Morelia, Tres Esquinas, Cuembí, Loretoyacu, Hamacayacu, Mocagua y Leticia.

Xiphorhynchus ocellatus ocellatus (Spix)

Mitú: 1 ♂, 1 ♂? 1 sin sexo anotado; 1 ♀; Selvas aledañas al Caño Cubiyú: 1 ♂ (May. 13) T. D. Plum. fresco (May.). Iris marrón, maxila, cuerno negruzco; mandíbula, cuerno grisáceo; patas, cuerno grisáceo.

En esta pequeña serie la longitud del culmen expuesto va de 25 a 32 mm.

Registrada en San Felipe y en el río Vaupés enfrente a Tahuapunto.

Xiphorhynchus obsoletus notatus (Eyton)

Mitú: 1 sin sexo anotado; Selvas aledañas al Caño Cubiyú: 1 ♂. Un macho (Abr. 27) T. D. Plum. fresco, iris castaño claro, pico cuerno grisáceo blanquecino, patas cuerno gris verdoso.

Ya había sido registrada en Macacuní (Guainía) además en Maipures. El área de extensión de esta subespecie es bastante grande en Colombia; Blake (1961: 32) da cuenta de una buena serie coleccionada en Arauca y Boyacá (ladera oriental de los Andes Orientales).

Sittasomus griseicapillus amazonus Lafresnaye

Selva del Cubiyú: 1 ♂, 1 ♀, Plum. fresco (May.); pico cuerno negro, patas grisáceas.

Sobre el detalle tenido en cuenta por los autores para diferenciar las subespecies de la presente especie anótese que estos dos ejemplares llevan las coberteras infra-alares y las axilares de un blanquecino suavemente teñido de ocráceo, especialmente las axilares. En varias descripciones de la especie se encuentra que las rémiges terciarias sí son completamente de castaño. Ala, en el macho, 81; en la hembra, 74 mm. La hembra tiene las regiones inferiores menos teñidas de oliváceo que el macho.

Registrada anteriormente del río Vaupés enfrente a Tahuapunto, Morelia, Umbría.

Dendrocincla merula bartletti Chubb

Dendrocincla bartletti Chubb, Bull. Brit. Orn. Club, *139*, p. 51, Enero 29, 1918 (Chamicuros, Perú).

Mitú: 1 ♂ 3 ♀; Selvas aledañas al Caño Cubiyú: 2 ♂, 1 sin sexo anotado. T. D. en los ejemplares de mayo 1º y 16. Plum. fresco (May. y

Abr.); iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno verdoso; en algunos ejemplares, cuerno gris blanquecino; patas, cuerno gris azuloso.

Este material que representa una nueva especie para Colombia, coincide con lo que dice Zimmer (1934: 14), que *bartletti* se distingue de la subespecie nominada porque "the outer webs of the auter two primaries are dusky, no rufescent, and the terminal portions of the primaries and the outer secondaries are more sooty, dark for a greater distance from the tips (25-35 mm. on fourth and fifth outer primaries) and more sharphy difined from the rufescent basal areas". Este autor cita material del río Vaupés de Tahuapunto (Brasil) y Friedmann (1948: 97) la anota de Venezuela en el Alto Orinoco.

Machos, ala, 106; hembras, 100 mm.

Un macho está atacado de albinismo por llevar cuatro plumas perfectamente blancas a un lado del pecho.

Dendrocincla fuliginosa phaeochroa Berlepsch y Hartert

Mitú: 1 sin anotación de sexo. Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 1 ♂, 4 ♀. Org. Gen. en general desarrollados (Abr., May.); Plum. fresco, iris café claro, pico cuerno grisáceo oscuro, con la mandíbula más clara (cuerno grisáceo amarillento); patas, cuerno grisáceo.

Hay gran variación en la tonalidad de las regiones inferiores especialmente en el abdomen, y en general esta última región es más oscura que en dos machos, uno del río Guatiquía y otro del río Ocoa (Meta). Zimmer (1934: 20) anota un macho del río Vaupés en Iauarete (Brasil), límite con Colombia.

Registrada en Villavicencio, río Guatiquía, río Ocoa, La Macarena norte, Barrigón y Maipures.

FURNARIIDAE

Synallaxis rutilans caquetensis Chapman

Mitú: 1 ♂, 1 ♀, Org. Gen. P. (May. 14), Plum. fresco, iris castaño, pico negro, patas, cuerno negruzco azuloso.

La hembra debe ser un ejemplar joven porque tiene las partes superiores de un moreno oliváceo con un leve tinte rojizo; el pecho de un moreno oscuro teñido de rojizo, que suavemente se convierte en el abdomen en un moreno oliváceo; el mahogoni rojo de la frente y de los lados del cuello es muy opaco; la garganta es apenas negruzca.

Registrada de La Macarena norte, Florencia y Morelia.

Automolus infuscatus badius Zimmer

Mitú: 1 ♀, Selva del Cubiyú: 1 ♀, Plum. fresco (Abr. 30, May. 20); iris marrón, maxila negruzca, mandíbula, cuerno blanquecino; patas, cuerno gris verdoso.

Muy pocos ejemplares colombianos existen en colecciones científicas; hasta donde ha sido posible consultar tan sólo había registros de Macacuní y San Felipe en el Guainía. Friedmann (1948: 456) cita un macho adulto de "Colombian bank of Río Negro opposite San Carlos, January 29, 1931".

Xenops tenuirostris acutirostris Chapman

Mitú: 1 ♂, T. D. (May. 15), iris marrón, maxila, cuerno negro; mandíbula, cuerno grisáceo blanquecino con la punta más oscura; patas, cuerno grisáceo oscuro.

Ala, 63.5; cola, 40; culmen expuesto, 11 mm.; tiene una ala grande porque los autores le anotan a esta subespecie 56-62 mm. para los machos.

Había sido anotado en Colombia tan sólo del Caquetá en Morelia.

Sclerurus rufigularis fulvigularis Todd

Mitú: 1 ♂; Selvas del Cubiyú: 1 ♂; Org. genitales en desarrollo (May. 4-13), Plum. fresco, iris marrón, pico negro con la base de la mandíbula, gris blanquecino; patas, cuerno grisáceo.

No disponiendo de material de comparación, se identifica este material atendiendo a razones geográficas, pues Cory y Hellmayr (1925: 253) le asignan como área de distribución el oriente de Venezuela y el nordeste de Brasil; regiones aledañas al Vaupés. Blake (1962: 93) cita de La Macarena un macho y dos hembras, primer registro en territorio colombiano, y trae una buena discusión sobre este punto.

Ala, 80-81; cola, 55-57; culmen expuesto, 17 mm.; entran en las dimensiones dadas por los autores, acercándose el ala al máximo.

FORMICARIIDAE

Neoctantes niger (Pelzeln)

Mitú: 1 ♂, 1 ♀, Org. Gen. P. (May. 21). El plumaje de la hembra un poco desgastado. Iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno azuloso; patas negras.

Macho, ala, 73.2; cola, 54.5; culmen expuesto, 18; tarso, 23 mm.; hembra, ala, 69, cola, 51; culmen, 17; tarso, 22 mm. Por estas dimensiones parece que las hembras de esta especie son menores que los machos. Fueron capturadas en el Cerro de Mitú.

Solamente se conocía en Colombia en la zona tropical al oriente de los Andes en Nariño suroriental (río San Miguel).

Myrmotherula brachyura brachyura (Hermann)

Mitú: 1 ♀, O. P. (May. 22), Plum. fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno gris blanquecino; patas, cuerno verdoso amarillento.

Esta hembra a simple vista se separa del ejemplar del mismo sexo correspondiente a la siguiente especie *(obscura)* por tener el rayado de la frente, coronilla y occipucio más ancho, continuo, más ocráceo, por lo tanto mejor determinado que en esta última; otro tanto sucede con el rayado de las restantes regiones superiores que además se caracteriza por ser de un amarillo anteado cuando en el ejemplar de *obscura* es de un blanquecino amarillento.

La presente hembra, ala, 40; cola, 17.5; culmen expuesto, 12; culmen desde la base, 15; tarso, 15 mm.

La presente especie se capturó pudiera decirse en compañía de la siguiente *(obscura)*, pues ambas son del Cerro de Mitú que en su base tendrá una extensión de 4 kms., con lo cual existe un verdadero simpatrismo. Sin embargo, al tratar la especie siguiente, téngase presente la frase de Zimmer sobre la duda de la validez de *obscura*.

Registrada de Villavicencio, Florencia, Morelia, Belén, Umbría, Río Negro enfrente a San Carlos, Venezuela.

Myrmotherula obscura Zimmer

Mitú: 1 ♂, 1 ♀. El macho, T. D. (May. 19). Plumaje fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno grisáceo; patas, cuerno verdoso amarillento.

En la descripción original (Zimmer, 1932: 2) dice "under tail coverts longer than the outmost rectrices". Este detalle no se observa en esta pareja, pues los ápices de las coberteras infracaudales apenas tocan los de las rectrices más exteriores pero teniendo la cola un poco inclinada hacia abajo.

Ala, 43; cola, 17.5; culmen expuesto, 11; culmen desde la base, 13.5; tarso, 15.7 mm.

Zimmer (*loc. cit. supra*, p. 4) anota refiriéndose a la validez de su especie *obscura*: "There still remains the possibility of there being a color 'phase' though why this should be associated with a difference in lenght of bill is not clear". Como puede verse en las dimensiones anotadas en esta especie y en la anterior el pico de *brachyura* en el material del Vaupés es más grande que el de *obscura*.

Registrada en el río Ocoa, Belén y Umbría.

Myrmotherula hauxwelli suffusa Zimmer

Mitú: 1 ♂, 1 ♀. Org. Gen. P. (May. 12). Plumaje fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno grisáceo claro; patas, gris azuloso.

Concuerdan en un todo con material del piedemonte Andino, y con ejemplares de la Serranía de La Macarena.

Debe ser un formicárido abundante en el oriente colombiano tanto en los llanos como en la selva, pues ha sido registrada en el río Ocoa, Quenane, Villavivencio, Macarena norte y sur, Morelia, Belén y Umbría.

Myrmotherula erythrura erythrura Sclater

Mitú: 1 ♀, O. P. (May. 19), Plum. fresco, maxila negruzca con la tomia azulosa, mandíbula, cuerno grisáceo con la tomia azulosa; patas, cuerno azuloso.

Está muy bien caracterizada la subespecie por llevar esta hembra los lados de la cabeza y pecho de un moreno grisáceo (más morenos los lados del pecho); la frente de moreno grisáceo pálido.

Ala, 48; cola, 42; culmen expuesto, 12 mm.

Ultimamente Blake (1962: 94) anotó material del río Guapaya (La Macarena norte); además hay registros de Umbría.

Myrmotherula menetriesii pallida Berlepsch y Hartert

Mitú: 3 ♂, 1 ♀, 1 ♀? Una hembra y un macho (May. 15) Org. Gen. D. Plumaje fresco, iris café, pico negro, maxila en la hembra, cuerno grisáceo pálido; patas, cuerno gris azuloso.

Uno de los machos es joven: tiene las regiones superiores similares a la de la hembra; las inferiores no son como las de la hembra (ocráceo antecino) sino que la garganta la lleva blanca y lo restante de un grisáceo teñido de ocráceo pálido. La hembra con interrogación es sin duda un macho adulto por coloración. Los machos adultos se caracterizan por llevar las coberteras infracaudales casi blancas. La hembra presenta las regiones superiores grisáceas con un muy leve tinte oliváceo.

Registrada en Villavicencio, río Ocoa, La Macarena norte, Morelia, Umbría y Maipures.

Formicivora grisea rufiventris Carriker

Selvas aledañas al Caño Cubiyú y al Caño Río Negro: 3 ♂, 1 sin sexo anotado (macho por coloración), 1 ♀. El macho (mayo 9) T. D. Plum. fresco (Abr. May.); iris marrón, pico y patas negras; en la hembra, pico y patas cuerno grisáceo más oscuro en el pico.

Por dimensiones de ala, que es una de las características más estables que distinguen esta subespecie de la nominada, se pueden catalogar en *rufiventris*. Machos ala, 53 - 54 - 52 - 53 - : la hembra, 52.5 mm. la nominada (57-59). La hembra lleva las regiones inferiores cinamómeo ocráceo, lo que la distingue de la hembra de *grisea* que las presenta de un ocráceo pálido; además, la del Vaupés tiene las coberteras supra-alares completamente negras; los lores debieran ser de cinamómeo ocráceo pero más bien son de ocráceo claro; las superciliares sí son de cinamómeo ocráceo.

Registrada en el río Guainía enfrente de la desembocadura del Brazo Casiquiare.

Hypocnemis cantator flavescens (Sclater)

Selvas aledañas al Caño Cubiyú: 3 ♂, 1 ♂ joven; 2 ♀, Org. Gen. P. (Abr., May.), Plum. fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno gris azuloso; patas, cuerno gris verdoso. Cont. Est.: insectos.

Cory (1924: 242) dice que ejemplares del Brasil (Marabitanas) en promedio son un poco más grandes que los venezolanos (río Caura) y da para los del Brasil, machos ala, 56-59; cola, 40-43; pico, 15-16; para las hembras, ala, 55-57; cola, 40-43; pico, 15½; para los de Venezuela, machos, ala, 54-58; cola, 39-43; pico, 15-16½; para las hembras, ala, 52½-55½; cola, 37-40½; pico, 15-16. El presente material del Vaupés, machos, ala, 56; cola, 43-43.5; culmen expuesto, 15; hembras, ala, 52.5-55; cola, 34-39; culmen, 14 mm. y parece que concuerdan más en dimensiones con los venezolanos.

El macho joven es exacto en coloración a las hembras adultas.

Registrada de Macacuní, río Vaupés enfrente a Tahuapunto.

Percnostola rufifrons minor Pelzeln

Selvas del Cubiyú: 7 ♂, 1 ♀, Mitú: 1 ♀; Org. Gen. en la gran mayoría de los ejemplares, desarrollados (Abr. y May.) Plum. fresco, iris grisáceo, pico negro, en las hembras la maxila, cuerno grisáceo blanquecino; patas, cuerno azul.

Entre los machos hay variedad en cuanto a la extensión del negro de la cabeza; en algunos tan sólo llega hasta el pileum, siendo éste grisáceo o teñido de este color en el borde apical de las plumas. Una hembra (abril 30) es joven pues no tiene bien determinado el ocráceo del borde apical de las coberteras supra-alares y el pecho y abdomen están muy teñidos de gris negruzco.

Registrada en Macacuní, río Vaupés enfrente a Tahuapunto.

Blake (1962: 95) anota la captura de otra especie de *Percnostola* (*leucostigma subplumbea* [Sclater y Salvin]) de La Macarena norte.

Pithys albifrons peruviana > albifrons

Mitú: 1 ♂, 1 ♀; Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 3 ♂, 5 ♀, 1 sin sexo anotado. Una hembra (abril 29) O. D. Plum. fresco (Abr. May.); iris marrón, pico negro, patas, cuerno amarillo.

Tres hembras (May. 1º y 21) son jóvenes; todavía no tienen la doble cresta blanca de los adultos, y la frente y la barbilla son negruzcas; las regiones inferiores son muy pálidas y teñidas en el pecho de grisáceo oscuro; además, la mandíbula es blanquecina amarillenta.

No se cumplió el pronóstico de De Schauensee (1950: 735): "Typical *albifrons* is the form to be found in ... and Vaupés regions of eastern Colombia", porque el presente material del Vaupés no lleva la raya postocular blanca característica de *albifrons* pero carece del otro carácter de *peruviana* o sea el llevar las plumas largas de la garganta inferior negras en contraste con el blanco de la garganta superior y barbilla; sin embargo algunas plumas posteriores de la gorguera, y en general más cortas que las que forman este adorno, son negras. Se observa en este material del Vaupés algo parecido a aquello de Cory (1924: 297, nota al pie), quien dice que seis especímenes del río Vaupés y del alto Orinoco forman una transición a *peruviana*, porque tres de ellos no presentan la raya blanca postocular y llevan más gris negruzco en la garganta inferior. En todo caso el material del Vaupés aquí estudiado presenta una intergradación entre *peruviana* y la nominada.

Peruviana ha sido registrada en Palmar, río Guatiquía, Morelia y Umbría.

Gymnopithys leucaspis lateralis Todd

Gymnopithys leucaspis lateralis Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., XL, p. 174, Dec. 2, 1927 (Brasil).

Mitú: 2 ♂, 1 sin sexo anotado; Selvas del Cubiyú: 1 ♂, 1 ♀, 1 ♀? Una hembra (May. 1º) O. D. Plum. fresco, (May.), iris castaño, región periocular azulosa, pico negro, patas, cuerno gris rosado.

La descripción original (Todd, 1927: 174) dice que esta subespecie es fácilmente reconocible por su "crissum more extensively white, with little or no brownish wash ... usually whitish crissum, continuous with the white of the abdomen". Esta característica está bien marcada en todos los ejemplares; todavía más, en un macho todas las coberteras infracaudales son blancas y en todos los demás estas plumas muestran una extensa área blanca. Zimmer (1937: 6) anota material de Brasil en el río Vaupés en Tahuapunto y Iauaraté.

En la región cisandina colombiana, de esta especie están registradas la subespecie nominada en el piedemonte Andino y *castanea* Zimmer, 1937 en Umbría.

Rhegmatorhina cristata (Pelzeln)

Pithys cristata Pelzeln, Orn. Bras., *2* Sept. 1868. p. 89, 166 (Río Vaupé, upper río Negro).

Mitú: 1 ♂, T. D. (May. 16), Plum. fresco, iris café claro, maxila negra, mandíbula, cuerno grisáceo claro; patas cuerno grisáceo. El anillo periocular que es ancho, en piel seca es amarillento blanquecino; en piel fresca debió ser rojo.

Cory (1924: 306) decía por aquel tiempo que sólo se conocían de esta especie los dos ejemplares típicos y da como dimensiones del macho: "Wing 82½; tail 59½; bill 18". El macho de Mitú: ala, 84; cola, 57; las plumas más largas de la cresta, 17; culmen expuesto, 18; tarso, 28; dedo medio con uña, 26 mm.

Según la cita original "Río Vaupé", el ejemplar de Mitú es un topotipo.

Phlegopsis erythroptera erythroptera (Gould)

Mitú: 1 ♂, Plum. fresco (May. 12), iris marrón, región periocular roja, pico y patas negros.

Por coloración es una hembra; concuerda con la descripción de *Phlogopsis trivittata* hecha por Sclater (1890: 300) que corresponde a la hembra de *Phlegopsis erythroptera*, según lo anota Cory (1924: 319).

Phelps y Phelps (1950: 103) anota esta subespecie del Terr. Amazonas, Venezuela, y dice: "Colombia sudoriental, Brazil noroccidental". Pinto (1937: 521) da como distribución de *erythroptera* en Colombia: "Sudeste da Colombia", que comprende el área del Vaupés.

Registrada en Morelia, Belén y Umbría.

Myrmothera companisona dissors Zimmer

Selvas aledañas al Caño Cubiyú: 1 ♂, 1 ♀; Org. Gen. P. (Abr. 27), Plum. fresco, iris marrón, pico negruzco con la base de la mandíbula, cuerno gris amarillento; patas, cuerno rosado azuloso.

Zimmer (1934: 11) dice que las hembras son en promedio más o menos más pequeñas que los machos; en la pareja del Vaupés se encuentra que el macho mide: ala, 77; cola, 33.5; culmen desde la base, 21; tarso, 34.5 mm.; la hembra, ala, 79; cola, 34; culmen desde la base, 20; tarso, 38 mm. La hembra tiene la frente y coronilla un poco más oscuras.

Queda aclarada la frase de De Schauensee (1950: 740) "undoubtedly eastward to the río Vaupés and río Guainía regions".

Registrada de Florencia, Morelia y Umbría. La subespecie *modesta* (Sclater), 1856 se anota de Villavicencio y La Macarena norte y sur.

CONOPOPHAGIDAE

Corythopis torquata sarayacuensis Chubb

Mitú: 2 ♂; Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 2 ♀. Un macho (May. 16) T. D. Plum. fresco, iris café, maxila negra, mandíbula, cuerno gris rosado; patas, cuerno grisáceo.

Machos, ala, 65-67; cola, 51; culmen expuesto, 13-14; hembras, ala, 63-68; cola, 46-53; culmen, 14 mm. La diferencia entre *sarayacuensis* y *anthoides* consiste en que la primera tiene el pileum oliváceo o rufescente como la espalda, y la *anthoides* de gris pizarra; en el material del Vaupés el pileum es de un moreno oliváceo u oliváceo más característico en una de las hembras, la cual es más clara que los otros tres ejemplares en las regiones superiores. En dimensiones más o menos son iguales. Una de las hembras tiene el pico comprimido en relación con los otros tres ejemplares, pues aquella enfrente de las narinas tiene una anchura de 3.8 mm. cuando en los demás especímenes es de 5 mm.

Aquello de De Schauensee (1950: 747) "undoubtedly ranging eastward to the Orinoco and Río Negro regions" queda aclarado con el presente material del Vaupés.

Registrada en La Macarena norte y en Cuembí.

COTINGIDAE

Attila spadiceus spadiceus (Gmelin)

Mitú: 1 ♂, T. P. (May. 21), Plum. fresco, iris amarillento, maxila, cuerno negruzco, mandíbula, cuerno blanquecino; patas, cuerno gris azuloso.

Está en el estadio (d) descrito por Hellmayr (1929: 128-131, nota al pie) todo el plumaje está invadido de un pigmento rufo.

Ala, 88; cola, 66; culmen expuesto, 19; tarso, 22; dedo medio con uña, 21 mm.

Fue coleccionada en el Cerro de Mitú.

Registrada en Morelia.

Pachyramphus castaneus saturatus Chapman

Mitú: 2 ♀, 1 ♂, una de las hembras y el macho (mayo 15) Org. gen. D. Plum. fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno gris azuloso.

Una hembra (mayo 17) es joven: la cabeza es gris, tan sólo teñida de rufo pálido en la frente y región anterior de la coronilla; lo restante de la coloración es similar a la de la hembra adulta.

Registrada en La Macarena norte, Morelia, Tres Esquinas y Umbría.

Cephalopterus ornatus ornatus Geoffroy Saint-Hilaire

Mitú: 1 ♀.

La región más oriental colombiana de donde se tenían registros de esta especie era La Macarena sur, además de Buenavista, Florencia y Morelia.

PIPRIDAE

Machaeropterus regulus striolatus (Bonaparte)

Mitú: 1 ♂, T. P. (May. 12), Plum. fresco, maxila negra, mandíbula, cuerno gris blanquecino; patas, cuerno amarillento.

Debe ser un subadulto porque no lleva bien determinado el rojo de los lados del pecho. Ala, 51; cola, 19.3 mm.

Registrada en Villavicencio, La Macarena norte, Villavicencio, Florencia, Morelia, Umbría y Cuembí. Blake (1961: 36) anota material de la ladera oriental de los Andes Orientales en Boyacá y Arauca.

Tyranneutes stolzmanni (Hellmayr)

Mitú: 1 ♂, T. D. (May. 12) Plum. fresco, iris amarillo, maxila negra, mandíbula blanquecina, patas, cuerno negruzco.

Tiende a ser un poco más claro en sus regiones inferiores que un ejemplar de La Macarena (*cf.* Olivares, 1962: 333); además, no lleva como el de La Macarena sur plumas de la frente con la base teñida de amarillo.

Registrada en Villavicencio, La Macarena norte y sur, Morelia y Umbría.

Schiffornis turdinus amazonus (Sclater)

Mitú: 1 ♂, Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 2 ♂, 3 ♀; una hembra (Abr. 30) O. D. Plum. fresco (Abr. y May.). Iris castaño, pico negro, patas, cuerno negruzco.

No hay diferencia entre los dos sexos de la presente serie en coloración; en dimensiones, las hembras tienden a ser más pequeñas que los machos; en éstos, ala, 87.3-91; cola, 59-64; hembras, ala, 85-91.5; cola, 56-61 mm.

Ya se había registrado de Macacuní (Guainía) pero se tenía como dudosa la presencia de esta píprida en el territorio del Vaupés.

Neopelma chrysocephalum (Pelzeln)

Heteropelma chrysocephalum Pelzeln, Orn. Bras., *2*, pp. 125, 1855, 1866. (San Carlos, "Río Guainía" [Río Negro], Terr. Amazonas, Venezuela, *ex* Phelps y Phelps Jr.).

Selvas del Caño Cubiyú: 6 ♂, 1 ♀, 1 sin sexo anotado; en general Org. Gen. D. (May. 5-6), Plumaje fresco, iris amarillo, maxila, cuerno negruzco; mandíbula, cuerno gris blanquecino; patas, cuerno grisáceo.

Este material constituye el primer registro de este género para Colombia.

Una hembra que está en cambio de plumaje tiene las plumas del parche de la coronilla más cortas que las de los machos y es de un amarillo opaco cuando el de los machos es de amarillo anaranjado, además es más pequeña: ala, 67; cola, 45 mm.; en los machos, ala 70.5-73; cola, 50-52 mm. El ejemplar sin sexo anotado y que es un adulto, puede ser una hembra porque aún tiene el parche de la coronilla menos amarillento (más opaco) que el de la hembra descrita y concuerda con ésta en dimensiones.

Friedmann (1948: 498) anota material de Cucuhy (Brasil), límite con el Vaupés.

TYRANNIDAE

Empidonomus varius subsp.

Sabanas del Cubiyú: 1 ♀. O. P. (May.). Plum. fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno amarillento con la punta negra; patas negras.

Puede tratarse de la subespecie *septentrionalis* Todd, 1916, pues comparado con varios ejemplares de diferentes localidades colombianas tenidos como *varius*, la hembra del Vaupés es más oscura en sus regiones superiores, pero el rayado de las regiones inferiores es más o menos tan marcado como en los especímenes de comparación.

El ala es pequeña (97 mm.); en el material de comparación 100-102 mm.

La especie ha sido registrada en Peralonso, Puerto López, Tres Esquinas y río Guainía enfrente del Brazo Casiquiare, de mayo 19 a agosto 30.

Legatus leucophaius leucophaius (Vieillot)

Sabanas del Cubiyú: 1 ♂, T. P. (May. 6) Plum. desgastado, iris marrón, pico y patas negras.

Tiene las superciliares y la banda occipital que las conecta muy poco determinada; debe ser un subadulto; sus dimensiones son pequeñas en comparación con material de diferentes localidades colombianas: ala, 76; cola, 54; culmen expuesto, 11; tarso, 15 mm.

Registrada en Quenane, Morelia, Belén y Rumiyacu.

Myiozetetes luteiventris (Sclater)

Mitú: 1 ♂, T. D. (May. 20); Plum. un poco desgastado, iris marrón, pico y patas negros.

Es un poco pequeño, ala, 74; cola, 61; culmen expuesto, 11 mm. Queda resuelta la duda que se tenía de que esta especie se extendiera a la región del Río Negro (*cf.* de Schauensee, 1950: 823).

Registrada en Cuembí.

Myiophobus roraimae (Salvin y Godman)

Myiophobus roraimae Salvin y Godman, Ibis, p. 207, 1883. (Roraima, British Guiana" = Bolívar, Venezuela *fide* Phelps y Phelps, Jr.,

Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 1 ♀, O. P. (May. 4), Plum. fresco, iris marrón, maxila negruzca, mandíbula, cuerno gris rosado; patas, cuerno gris azuloso.

Esta hembra no tiene ni vestigios de la cresta oculta rojiza. Según la descripción de Sclater (1888: 208) las coberteras infra-alares debieran ser blancas pero el presente ejemplar las lleva de amarillo claro; en dicha descripción se omite el detalle del color de las coberteras tibiales; en el presente espécimen son ocráceas. Ala, 61; cola, 53; culmen expuesto, 11; tarso, 16 mm.

Onychorhynchus coronatus castelnaui Deville

Mitú: 1 ♀; Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 1 ♂? 1 ♀? Plum. fresco, iris marrón; maxila, cuerno grisáceo; patas, cuerno amarillo.

El macho con interrogación es por coloración efectivamente de este sexo, pues la cresta es larga, escarlata y bordeada apicalmente de azuloso. La hembra con interrogación es también un macho por las características anotadas para el macho precedente, con la diferencia de que el borde apical de la cresta no es azuloso sino perfectamente violáceo; esto último, en uno y otro caso, está de acuerdo con las descripciones de los autores. La cresta de la hembra es bastante corta comparada con la de los machos; de un color anaranjado y con el borde apical azul. Se sabe que esta subespecie se distingue de la nominada, entre otros detalles, por tener las coberteras supracaudales sin barras; en el presente material hay vestigios de barreteado.

Ala en los machos 71-76; cola, 55-58 mm. Son ejemplares pequeños.

Registrada de Villavicencio y del río Guainía enfrente a la boca del Casiquiare.

Platyrinchus senex griseiceps Salvin

Platyrinchus griseiceps Salvin, Bull. Brit. Orn. Club, 7, p. 15, 1897. ("Annai"; = Ourumee, Guayana Inglesa, *ex* Hellmayr 1927: 263).

Mitú: 1 ♂, T. D. (May. 16), iris marrón, maxila negra, mandíbula blanca, patas, rosado carne.

Según las descripciones, la garganta es blanca, pero en el presente ejemplar es amarillenta blanquecina; también, los lores son grisáceos y blancos, todo lo cual puede ser una variación individual. Las coberteras infra-alares son negruzcas bordeadas de fulvescente, las axilares de este último color; las coberteras supracaudales, ocráceo anteado.

Ala, 65; cola, 36; culmen expuesto, 10 y esta misma es la anchura enfrente de las narinas; tarso, 13 mm.

Esta especie es nueva para la avifauna colombiana.

Platyrinchus saturatus Salvin y Godman

Platyrinchus saturatus Salvin y Godman, Ibis, P. 78, 1882. (Cerros Merumé, Guayana Inglesa).

Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 1 sin sexo anotado, Plum. fresco (May. 3), iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno blanquecino; patas, cuerno grisáceo blanquecino.

Por coloración debe ser una hembra por llevar la cresta rojiza no bien marcada. Ala, 59; cola, 31.5; culmen expuesto 11, anchura en la parte posterior de las narinas 9; tarso, 18 mm.

En las descripciones que fue posible consultar se omite el color de las coberteras infra-alares; en el presente ejemplar son grises con los bordes apicales amarillentos.

Nueva especie para la avifauna colombiana.

Todirostrum chrysocrotaphum guttatum Pelzeln

Mitú: 1 ♂, T. P. (May. 18), Plumaje fresco; iris marrón, pico negro, patas, cuerno negruzco azuloso.

En las descripciones se encuentra que la garganta y el pecho son rayados de negro; lo cierto es que la garganta está en este ejemplar rayada pero solamente a los lados; la región central es completamente amarilla; está muy bien caracterizado el blanco de la barbilla y el de los lores. Un espécimen (hembra) identificado como de la presente subespecie por el doctor de Schauensee, pero de localidad insegura (probablemente de los alrededores de Villavicencio) sí tiene el centro de la garganta rayado.

En el oriente colombiano, a lo menos en los Andes Orientales, existen las dos subespecies: *guttatum* y *nigriceps* Sclater, pues Blake (1961: 37) anota de la última subespecie una hembra de Boyacá (río Cobaría, La Ceiba).

Registrada en Villavicencio, Acacías, Morelia, Belén y río Guainía enfrente de la desembocadura del Casiquiare.

Euscarthmornis zosterops zosterops (Pelzeln)

Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 1 ♀, O. P. (May. 2), Plum. fresco; iris blanco.

Las hembras deben ser de ala más pequeña que los machos, pues para éstos Cory y Hellmayr (1927: 314) dan: ala, 50-52; cola, 48; pico, 12; el espécimen del Vaupés, ala, 47; cola, 49; culmen expuesto, 11 mm.

Friedmann (1948: 514) cita material del nordeste del Brasil y del sureste de Venezuela, regiones que circundan el Vaupés.

Registrada en Florencia y Morelia.

Elaenia ruficeps Pelzeln

Mitú: 1 ♂; Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro 1 ♂; el ejemplar del 26 de abril T. D. y Plum. desgastado y en cambio. Iris marrón, pico negro con la base de la mandíbula grisáceo blanquecino; patas negras.

El ejemplar con los órganos genitales desarrollados debe ser un subadulto, pues concuerda con el adulto pero no tiene el parche rufescente de la coronilla.

Olivares (1962: 336) anota un ejemplar de la región sur de la Serranía de La Macarena (Meta). Hay también un registro del río Guainía enfrente del Brazo Casiquiare.

HIRUNDINIDAE

Atticora fasciata (Gmelin)

Caño Cuduyarí: 2 ♂, 2 ♀, ♀? Org. Gen. P. (May. 26), Plum. fresco a excepción de un macho adulto. Iris marrón, pico y patas negros.

Tres ejemplares están en el plumaje del joven, pero en distintas etapas porque un macho y una hembra tienen bastante azul en el pecho y en el abdomen cuando en la hembra con anotación de sexo dudoso, es negruzca en dichas regiones con las plumas ribeteadas apicalmente de blanquecino.

En 1939 se coleccionó en el mismo río un macho adulto que se encuentra en la colección de este Instituto y fue el primer registro de la especie en el Vaupés.

Registrada, además de Villavicencio, Puerto López, La Macarena norte y sur, Tres Esquinas y Umbría.

VIREONIDAE

Hylophilus hypoxanthus hypoxanthus Pelzeln

Selvas del Cubiyú: 1 ♂, T. D. (May. 9), Plum. fresco, iris marrón, maxila negra, mandíbula, cuerno blanquecino; patas, cuerno gris azuloso.

El leve tinte anteado en el cuello anterior es apenas vestigial. Está bien determinado el moreno oliváceo de la espalda que contrasta con el verde de la rabadilla y cobertera supra-caudales. Ala, 62; cola, 46; culmen expuesto, 13.5; tarso, 17 mm. En la literatura se encuentra que *Hylophilus* tiene la cola más o menos de igual longitud que el ala, lo que no es cierto en la presente especie.

Registrada en el río Guainía enfrente a la desembocadura del Casiquiare y en el río Vaupés enfrente a Tahuapunto.

COEREBIDAE

Cyanerpes cyaneus dispar Zimmer

Sabanas del Cubiyú: 1 ♀; Plum. fresco (May. 6), iris marrón, pico negro, patas, cuerno grisáceo rojizo.

Los bordes internos de las rémiges no son de un amarillo oliváceo brillante sino más bien opaco. Ala, 61; cola, 38.3; culmen expuesto, 16; tarso, 12 mm.

Registrada en Villavicencio, río Guainía enfrente de la desembocadura del Casiquiare y en Macacuní.

PARULIDAE

Setophaga ruticilla tricolora (Müller)

Selvas del Cubiyú: 1 ♀; Plum. fresco (May. 6).

Se adscribe a *tricolora* por llevar la espalda menos teñida de verdoso que una buena serie de la subespecie nominada; además el pecho y los flancos los presenta bastante teñidos de amarillo anteado. Concuerda con una hembra *(tricolora)* coleccionada en St. Michel, Haití, el 14 de enero de 1929, e identificada por el doctor Alexander Wetmore.

Primer registro de la región cisandina.

ICTERIDAE

Cacicus haemorrhous haemorrhous (Linneo)

Mitú: 1 ♂.

El rótulo dice únicamente "Vaupés"; se supone de los alrededores de Mitú.

Por su color negro azuloso con la rabadilla, coberteras supra-caudales rojas y el pico amarillo verdoso es una de las ictéridas más bellas, y de tamaño mediano en la familia, pues es un poco más grande que *Molothrus.*

Registrada en La Macarena norte, Florencia y Morelia.

Dolichonyx oryzivorus (Linneo)

Selvas y sabanas del Cubiyú: 3 ♂, Plum. fresco (May. 8, Abr. 29).

Ya se le había coleccionado en el Vaupés en Soratama, río Apaporis, *cf.* Dugand (1952: 9), quien dice: "'Había gran cantidad de estos pájaros a la orilla del río' (Meden)". Después Blake (1961: 40) anota material de Boyacá y (1962: 108), varios ejemplares de La Macarena norte diciendo que "Hitherto reported east of the Andes only in Nariño, the main line of passage through Colombia evidenthy being along the western flank of the eastern range". Según las últimas observaciones y colecciones lo de Blake queda en discusión.

TERSINIDAE

Tersina viridis occidentalis (Sclater)

Mitú: 1 ♂, Sabanas del Cubiyú: 1 ♂ ; T. P., iris marrón, pico negro, patas, cuerno negruzco.

Concuerdan con material del Meta (Villavicencio y La Macarena sur) en el ICN.

Registrada en Villavicencio, río Ariari, La Macarena sur y Morelia.

THRAUPIDAE

Tangara cayana cayana (Linneo)

Sabanas del Cubiyú: 2 ♂ ; un macho (Abr. 26) T. D., el otro (Abr. 29) T. P. Plum. desgastado, iris castaño, maxila negra, mandíbula, cuerno gris claro, patas, cuerno grisáceo.

El macho con los órganos genitales no desarrollados, lleva la espalda teñida de un gris azuloso; en cambio, el que los tenía desarrollados la tiene de un fulvo dorado iridiscente.

Registrada en Villavicencio, Peralonso, Quenane, Barrigón y La Macarena norte.

Tachyphonus phoenicius Swainson

Sabanas del Cubiyú: 1 ♂, 1 ♀ ; Org. Gen. P. (May. 2-4), Plum. un poco desgastado, iris marrón, pico negro con la base de la mandíbula, cuerno gris azuloso; patas, cuerno grisáceo.

El macho es joven y está en el plumaje de la hembra adulta de la cual a simple vista no se diferencia.

El primer registro de esta especie es de La Macarena sur (*cf.* Olivares, 1959: 56).

Los ejemplares del Vaupés fueron coleccionados en un habitat similar (sabanas casmofíticas) al de los de La Macarena: es el tráupido que busca las regiones áridas.

FRINGILLIDAE

Cyanocompsa cyanoides rothschildii (Bartlett)

Mitú: 1 ♂, 1 ♀; Selvas aledañas al Caño Cubiyú y Caño Negro: 1 ♀. El macho, T. D. (May. 14). Plum. fresco, iris castaño, maxila negra, mandíbula, cuerno grisáceo; patas negras.

Macho, ala, 83; cola, 66; culmen expuesto, 17; tarso, 19 mm.; hembras, ala, 74-76; cola, 62-59; culmen expuesto, 17; tarso, 19 mm. El macho concuerda con las dimensiones de una serie del mismo sexo de la Guayana Británica tomadas por Hellmayr (1938: 98).

Registrada en Villavicencio y La Macarena norte.

Sporophila lineola subsp.

Mitú: 2 ♂; Caño Cuduyarí: 1 ♂, T. P. (May. 17-26). Un macho (May. 26) tenía los testículos en desarrollo. Iris marrón, pico negruzco; un macho con la mandíbula cuerno blanquecino, patas, cuerno negruzco.

En dos de estos machos hay plumas blancas en la frente; el otro no tiene ni siquiera vestigios de ellas.

Todos los tres ejemplares presentan el pecho y los flancos moteados de negro, característica de *l. bouvronides;* pero según los autores, sólo el pecho debe ser manchado de negro, lo que sugiere la necesidad de coleccionar más material en el Vaupés y también disponer de material de comparación de *bouvronides,* pues puede tratarse de una subespecie no descrita del Vaupés. En dimensiones están de acuerdo con las dadas para *bouvronides.*

Respecto a la distribución de esta subespecie no es raro que siendo de las islas de Trinidad y Tobago, se haya encontrado en el Vaupés, pues de Schauensee (1952-a: 178) dice: "It should be noted that on the island of Mexiana in the mouth of the Amazon '*bouvronides*' has been recorded".

Oryzoborus crassirostris crassirostris (Gmelin)

Mitú: 1 ♂, T. P. (May. 18). Plum. fresco, iris marrón, pico cuerno negruzco con algunas partes claras (amarillentas) en la base, patas, cuerno gris azuloso.

Es un joven, tiene el color de la hembra adulta. Ala, 68; cola, 54; culmen expuesto, 13; altura del pico en la base, 11 mm.

En la literatura tan sólo se encuentra un registro auténtico de la región cisandina colombiana y es de Villavicencio.

Zonotrichia capensis roraimae (Chapman)

Sabanas del Cubiyú: 2 ♂, 4 ♀, 2 sin sexo anotado; Org. Gen. P. (May., Abr.). En dos ejemplares (Abr. 26-28) Plum. desgastado. Iris marrón, maxila negruzca, mandíbula un poco más clara (grisácea), patas, cuerno blanquecino.

5 ejemplares son jóvenes.

Se compararon los adultos con una buena serie de la región sur de la Sierra de La Macarena (*cf.* Olivares, 1942: 341) y coinciden con éstos tanto en coloración como en dimensiones.

Emberizoides herbicola apurensis Gilliard

Sabanas del Cubiyú y selvas aledañas: 2 ♂, 1 ♀, Org. Gen. P. (May. 6-8); un macho (May. 8) Plum. desgastado. Iris marrón, maxila negra, mandíbula amarilla, patas, cuerno amarillo; en dos jóvenes las patas, cuerno blanquecino rosado.

El macho adulto concuerda con una buena serie del norte del Meta (localidades no muy distantes de Quenane) y con un ejemplar capturado en la carretera que de Villavicencio va a Quenane; de esta última localidad, de Schauensee (1959: 74) anota un espécimen en *apurensis.* Comparada una buena serie del Meta entre ellos varios ejemplares de La Macarena norte y los tres arriba anotados del Vaupés con un macho adulto de Popayán (Cauca) se diferencian de este último concordando con la diagnosis que Gilliard (1940: 12) da para *apurensis;* lo único que sí no está de acuerdo con la diagnosis de *apurensis* es el hecho de que los vexilos externos de las rectrices del macho del Vaupés llevan tanto oliváceo como el espécimen de Popayán; en cambio, los otros dos ejemplares del Vaupés que son jóvenes no presentan dicho oliváceo. sino el *Pale Mouse Gray* de la diagnosis dicha.

Blake (1962: 111) cita material de La Macarena norte como *sphenurus* diciendo que los especímenes son indistinguibles de material de la Guayana. Como La Macarena está entre Quenane y el Vaupés, entonces la distribución de *apurensis* en Colombia presenta sus dificultades en su delimitación del área.

SUMMARY

With this paper the following species and subespecies are added to the Colombian ornis:

Nyctiprogne latifacia
Phaethornis b. bourcieri
Dendrocincla merula bartletti
Gymnopithys leuscaspis lateralis
Rhegmatorhina cristata
Neopelma chrysocephalum
Myiophobus roraimae
Platyrinchus senex griseiceps
Platyrinchus saturatus

Hylocharis cyaneus viridiventris and *Setophaga ruticila tricolora* are registered for first time in the Cisandean region of Colombia; the presence of *Trogon m. melanurus* is confirmed in the country; 57 new species and subespecies are noted for the Comisaría del Vaupés in which territory the collection of birds studied in this publication was made. In that region of Colombia new localities were under survey, namely, Sabanas del Cubiyú and Caños Cubiyú and Negro of which a geographical and ecological description is given in the introduction. Previous publications containing geographical and ornithological information on the Vaupés are: Olivares (1955), Olivares and Hernández (1962) and Olivares (1964).

BIBLIOGRAFIA CITADA

Blake, Emmet R.

1961 "Notes on a Collection of Birds From Northeastern Colombia". Fieldiana: Zoology, *44* (4): 25-44. November 27, 1961.

1962 "Birds of the Sierra Macarena, Eastern Colombia". Fieldiana: Zoology, *44* (11): 69-112. May. 28, 1962.

Borrero, José Ignacio.

1960 "Notas sobre aves de la Amazonia y Orinoquia Colombianas". Caldasia 7 (39): 486-514. Diciembre 29, 1960.

Cory, Charles B.

1919 "Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands in Field Museum of Natural History ... Part. II, Nº 2, Trogonidae ... Picidae". Field Mus. Nat. Hist., Publ. 203, Zool. Ser. *13*: 317-607. December 31, 1919.

1924 "*Id* ..." Part III, Pteroptochidae-Conopophagidae-Formicariidae". *Id,* Publ. 223, Zool. Ser. *13*: i-vii, 1-369. November 20, 1924.

Cory, Charles Barney y Charles E. Hellmayr.

1925 "*Id* ..." Part IV, Furnariidae-Dendrocolaptidae". *Id*, Publ. 234, Zool. Ser. *13*: i-iv, 1-390. December 29, 1925.

1927 "*Id* ..." Part V, Tyrannidae". *Id*, Publ. 242, Zool. Ser. *13*: i-vi, 1-517. April 11, 1927.

De Schauensee, Rodolfe Meyer.

1948 "The Birds of the Republic of Colombia ..." (Primera entrega: Tinamidae-Cathartidae)". Caldasia, *5* (22): 251-280. Noviembre 20, 1948.

1949 "*Id.*, (Segunda entrega: *Accipitridae-Picidae*)". Caldasia, *5* (23), pp. 381-644. Septiembre 28, 1949.

1950 "*Id.* (Tercera entrega: Dendrocolaptidae-Tyrannidae)". Caldasia, *5* (24), pp. 645-871. Julio 10, 1950.

1951 "*Id.* (Cuarta entrega): Alaudidae-Fringillidae)". Caldasia, *5* (25), pp. 873-1112. Agosto 31, 1951.

1952 "*Id. (Addenda and Corrigenda)*". Caldasia, *5* (25), pp. 873-1222. Agosto 31, 1951.

1952a- "A Review of the Genus *Sporophila*". Proc. Nat. Scien. Phila., *104*: 153-196. 2 mapas. December 23, 1952.

1959 "Additions to the 'Birds of the Republic of Colombia'". *Id.* *111*: 53-75. September 25, 1959.

Dugand, Armando.

1952 "Algunas aves del río Apaporis". Lozania (Acta Zoológica Colombiana), *4*. Pp. 1-12. Junio 19, 1952.

Friedmann, Herbert.

1948 "Birds Collected by the National Geographical Society's Expeditions to Northern Brazil and Southern Venezuela". Proc. U. S. Natl. Mus., *97* (3219): 373-570, pl. 16-27.

Guilliar, E. T.

1940 "Descriptions of Seven New Birds from Venezuela". Amer. Mus. Novit., Nº 1071. Pp. 1-13 June 5, 1940.

Hellmayr, Charles E.

1929 "Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands in the Field Museum of Natural History ... Part IV, Oxyruncidae-Pipridae-Cotingidae-Rupicolidae-Phytotomidae". Field Mus. Nat. Hist., Publ. 266, Zool. Ser. *13*: i-v, 1-258. Nov. 14, 1929.

1938 "*Id* ..." Part XI, Proceidae-Catamblyrhynchidae-Fringillidae". *Id.* Publ. 430, Zool. Ser. *13*: 1-6, 1-662. December 31, 1938.

Olivares, Antonio, O. F. M.

1955 "Algunas aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia)". Caldasia, *7* (33): 259-275. Diciembre 30, 1955.

1959 "Cinco aves que aparentemente no habían sido registradas en Colombia". Lozania (Acta Zoológica Colombiana), *12*: 51-56. Diciembre 21, 1959.

1962 "Aves de la región sur de la Sierra de La Macarena, Meta, Colombia". Rev. Acad. Colomb. Cienc., *11* (44): 306-358, 1 mapa, figs. 16. Diciembre, 1962.

1964 "Adiciones a las aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia) I". *Id.* 12 (46): 163-173.

OLIVARES, ANTONIO, O. F. M. y JORGE HERNÁNDEZ.

1962 "Aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia)". Rev. Biol. Trop. Universidad de Costa Rica, *10* (1): 61-90, 1 mapa. Universidad de Costa Rica. Julio 1962.

PHELPS, W. H. y W. PHELPS, JR.

1950 "Lista de aves de Venezuela con su distribución, parte 2 Passeriformes". Soc. Venez. Cienc. Nat., *2* (75): 1-428, 1 mapa. Marzo, 1950.
1958 "*Id.* Tomo II, parte 1, No Passeriformes". *Id.*, *19* (90): 318. Mayo, 1958.

PINTO, O. M. DE O.

1938 "Catalogo das aves do Brasil 1ª Parte". Rev. Mus. Paulista, *22*, pp. 1-566.
1944 "*Id.*, 2ª Parte". Dep. Zool. Secre. Agr., Ind. Com. São Paulo, i-xi, 1-700, figs. Agosto de 1944.

SCLATER, PHILIP LUTLEY.

1888 "Catalogue of the Passeriformes or Perching Birds, in the Collection of the British Museum. Oligomyodae, or the Families Tyrannidae ... Eurylaenidae". Cat. Bds. Brit. Mus. *14*: i-xx, 1-495, pls. I-XXVI. London: Taylor and Francis.

1890 "*Id.* Tracheophone, or the Families Dendrocolaptidae, Formicariidae-Conopophagidae and Pteroptochidae". *Id.* *15*, Pp. i-xviii, 1-372, pls. I-XX. London: Taylor and Francis.

SHELLEY, G. E.

1891 "Catalogue of Picariae in the Collection of the British Museum. Suborder Coccyges, Family Cuculidae. Cat. Bds. Brit. Mus., *19*: 209-456. London, 1891.

TODD, W. E. CLYDE.

1927 "New Gnateaters and Antbirds ... with a Revision of the Genus Myrmeciza and Its Allies". Proc. Biol. Soc. Wash., *40*: 149-177. December 2, 1927.

ZIMMER, JOHN TODD.

1932 "Studies on Peruvian Birds. III. The Genus *Myrmotherula* in Peru, with Notes on Extralimital Forms. Parte 1". Amer. Mus. Novit., 523. Pp. 1-19. April 26, 1932.
1934 "*Id.* XII. Notes on *Hylophylax, Myrmothera,* and *Grallaria*". *Id.* 703, Pp. 1-21. March 15, 1934.
1934-a "*Id.* XIII. The Genera *Dendrexetastes, Campyloranphus,* and *Dendrocincla*". *Id,* 728. Pp. 1-20. May. 31. 1934.
1937 "*Id.* XXV, Notes on the Genera *Thamnophilus* ... and *Ramphocaenus*". *Id,* 917. Pp. 1-16. April 30, 1937.
1950 "*Id.* III. Nº 55. The Hummingbird Genera *Doryfera, Glaucis, Threnetes,* and *Phaethornis*". Id, 1449, Pp. 1-51. Jan. 13. 1950.